

# DuO HT 4 AGR/F C180 AERO FC

## Omschrijving

Dampdrukverdelend membraan samengesteld uit een dubbele bitumencoating met brandvertragende additieven en een polyester composiet wapening.

De bovenzijde uit plastomeerbitumen (TPO) vertoont een hoge mechanische weerstand en is UV-bestendig terwijl de onderzijde en de vrije boord uit elastomeerbitumen een goede hechting verzekeren.

Wordt toegepast als toplaag in een éénlaagse dakafdichting waar het systeem brandvertragende eigenschappen en een partiële verkleving vereist.

De bovenzijde is afgewerkt met granulaatkorrels en de vrije boord is afgewerkt met een wegbrandfolie.

De onderzijde is voorzien van thermisch activeerbare bitumenstroken afgewisseld met antikleefstroken, afgewerkt met een wegbrandfolie.

## Kenmerken

Samenstelling	Norm	Eenheid	Waarde	Tolerantie
Wapening			polyester composiet	
Massa wapening		g/m <sup>2</sup>	180	± 15 %
Afwerking bovenzijde			granulaat korrel	
Kleur			zwart/antraciet	
Afwerking onderzijde			wegbrandfolie	
Dekmassa bovenzijde			plastomeerbitumen (TPO)	
Dekmassa onderzijde			elastomeerbitumen	
<b>Eigenschappen</b>				
Dikte afwerking	EN 1849-1	mm	4,4	± 5 %
Dikte vrije boord (indicatief)	EN 1849-1	mm	4,0	
Treksterkte (L / B)	EN 12311-1	N/50 mm	880 / 880	± 20 %
Rek bij maximale treksterkte (L / B)	EN 12311-1	%	50 / 50	± 15
Weerstand tegen wortelgroei	EN 13948		NPD	
Statische ponsweerstand	EN 12730-A EN 12730-B	kg	≥ 25 ≥ 25	
Dynamische ponsweerstand	EN 12691-A EN 12691-B	mm	≥ 1000 ≥ 1000	
Dimensionele stabiliteit	EN 1107-1	%	≤ 0,3	
Nageldoorscheursterkte (L / B)	EN 12310-1	N	335 / 335	± 25 %
Flexibiliteit bij lage temperatuur (B / O)	EN 1109	°C	≤ -15/-20	
Flexibiliteit bij lage temperatuur na veroudering (B / O)	EN 1109 / EN 1296	°C	-5/-5	-15/+0
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur	EN 1110	°C	≥ 110	
Vloeiweerstand bij verhoogde temperatuur na veroudering	EN 1110 / EN 1296	°C	100	-0/+20
Sterkte van de overlap: pelsterkte	EN 12316-1	N/50 mm	235	± 25 %
Sterkte van de overlap: afschuifsterkte	EN 12317-1	N/50 mm	670	± 25 %
Waterdichtheid	EN 1928-A	kPa/24 u	≥ 10	
Brandgedrag	EN 13501-1	Class	NPD	
<b>Verpakking</b>				
Afmetingen van de rol	EN 1848-1	m	≥ 5 / 8 x 1	
Massa van de rol	EN 1941-1	kg	± 27 / 43	
Aantal rollen per pallet			30 / 20	

NPD = geen prestatie vastgesteld

**SOPREMA** behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen, en dus ook de prijs. Bijgevolg zullen de bestellingen aanvaard worden aan de voorwaarden en technische eigenschappen die gelden op het ogenblik van ontvangst van de bestelling.

Contact: [www.soprema.com](http://www.soprema.com)

## Verwerking

---

- Lassen met zachte vlam om een verkleving van de thermisch activeerbare bitumen stroken te verkrijgen. De overlappen lassen.

## Keuring & certificaten

---

- ATG 1924 (B)
  - KOMO in aanvraag (NL)
  - MK 6.42/1315 (DK)
  - BBA 98/3537 (UK)
  - Voldoet aan classificatie Broof(t1), (t2) en (t4) conform EN 13501 deel 5.
- Voor meer specificaties zie goedkeuringen.

## Bijzondere aanwijzingen

---

### Hygiëne, gezondheid en milieu

Dit product bevat geen gevaarlijke bestanddelen en beantwoordt aan de eisen inzake hygiëne, gezondheid en milieu. Raadpleeg de veiligheidsfiche voor meer informatie.

### Kwaliteits-, Milieu en Veiligheids-management

**SOPREMA** hecht veel belang aan de kwaliteit van zijn producten, het milieu en de veiligheid.

Daarom werken wij volgens de kwaliteits-, milieu en veiligheids-management systemen **EN ISO 9001** en **EN ISO 14001**.